Klausur SS 23
Pharmakologie » Allgemeine Pharmakologie » Vorlesungstestat

Frage 1

Frage zu Diuretika

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Triamtereren und Amilorid sind Kalzium-sparend
(B) Thiazide sind assoziiert mit einem erhöhten Auftreten von nicht-melanozytären Hauttumoren
(C) irgendwas wirkt stärker als Furosemid
(D) Thiazide absolut kontraindiziert bei Gicht

Frage 2

Was trifft zu bei wiederholter Gabe von Arzneimitteln

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Bei Kinetik 1. Ordnung, wenn man doppelte Dosis gibt ist die Wirkstoffkonzentration doppelt so hoch
(B) Bei Kinetik 0. Ordnung, wenn man doppelte Dosis gibt ist die Wirkstoffkonzentration doppelt so hoch
(C) Bei Kinetik 0. Ordnung, nach 5 HWZ steady state
(D) Im steady state hat der Abstand der Medikamentengaben keinen Einfluss auf die Amplitudenschwankung der Wirkstoffkonzentration

Frage 3

Tamoxifen Wirkung?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Antagonistisch Brustdrüse
(B) Antagonistisch Knochen
(C) Antagonistisch Uterus
(D) ist ein SERD

Frage 4

Was haben Bevacizumab und Sunitinib gemeinsam

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Anti Angiogenese
(B) hemmen VEGFR1
(C) hemmen VEGFR2
(D) hemmen VEGF-A
(E) sind Tyrosin-Kinase-Inhibitoren

Frage 5

Immunsuppressiva, was trifft zu

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Methotrexat fördert Folsäurebildung
(B) Ciclosporin A erhöht sich unter Gabe von Barbituraten
(C) Azathioprin hemmt Pyrimidinsynthese
(D) Mit Allupurinol muss Dosis von Azathioprin gesteigert werden
(E) Al und Mg, was oft bei Sodbrennen eingenommen wird, hemmt die Resorption von Mycophenolat

Frage 6

LD50, was trifft zu

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) desto größer LD50 desto letaler an
(B) je kleiner LD50 desto letaler
(C) LD50 ist mittlere effektive Dosis
(D) Höhere lf50 bedeutet höhere kanzerogenität

Frage 7

Was ist der Vorteil von Levodopa gegenüber Dopamin-Agonisten?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) bessere Wirkung/Nebenwirkung Verhältnis
(B) längerer Wirkdauer
(C) weniger Dyskinesien
(D) Dosis kann nicht erhöht werden
(E) Eiweißunabhängige Resorption

Frage 8

Frage zu Bupropion . Was ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Macht krampfanfälle
(B) Wirkt anorektisch
(C) Hemmt Wiederaufnahme von Catocholaminen
(D) Wird häufig missbräuchlich genutzt
(E) Gehört zu den Cathinonen
(F)

Frage 9

Welche Antwort stimmt?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) lebende Bakterien produzieren Exotoxine
(B) Endotoxine bilden eine Pore und schädigen so die Zelle
(C) Gr+ Bakterien produzieren Endotoxine
(D) Endotoxine werden mit Blut von Hunden nachgewiesen

Frage 10

Altfrage

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Naringenin wirkt präsystemisch
(B) Enzyminduktoren haben einen hohen First-Pass-Effekt
(C) Enzyminduktoren haben einen niedrigen First-Pass-Effekt
(D) Naringenin hemmt Enzyminduktoren irreversibel
(E) Enzymindultoren wie Phenytoin vermindern die Bioverfügbarkeit von Prodrugs

(Lösungsvorschläge: 1:B 2:A 3:A 4:A 5:E 6:B 7:A 8:D 9:A 10:A)

Frage 11

Welche Aussage zu alpha-Amanitin ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) führt durch Nierenversagen zum Tod
(B) Im Laufe der Vergiftung tritt eine symptomlose Phase auf, während er Leberschädigung eintritt
(C) Verschiedene Pilze wie Nadelholzhäubling, enthalten alpha-Amanitin
(D) Silibilin hemmt die Aufnahme von alpha-Amanitin in die Hepatozyten
(E) hemmt die RNA Polymerase II

Frage 12

Schilddrüsenerkrankungen, was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Glucocorticoide induzieren die Expression von TBG (Thryoxin bindendem Globulin).
(B) Der Wollf-Chaikoff-Effekt beschreibt die negative Feedback-Hemmung von T4 auf TSH.
(C) Kontrastmittel kann innerhalb von Stunden eine thyreotoxische Krise auslösen
(D) Obligate Unerwünschte Nebenwirkungen mit Amiodoron bleiben ohne relevante Folgen
(E) Fakultative Nebenwirkungen von Amiodoron treten nur bei hoher Amiodaron-dosis auf
(F)

Frage 13

Was ist bei peroraler Gabe von Antiobiotika bei der Behandlung von Blasenentzündungen am wenigsten nützlich?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) hohe systemische Bioverfügbarkeit
(B) niedrige systemische Bioverfügbarkeit
(C) hohe Resorptionsquote
(D) rasche Resorption
(E) hoher First pass effect

Frage 14

Altfrage mit pharmakokinetischer Wirkung

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Liberationsphase beeinflusst Distribution
(B) ASS wird hauptsächlich über die Magenschleimhaut resorbiert
(C) NO wird oral verabreicht, weil es über die Mundschleimhaut schneller resorbiert wird wie im Darm

Frage 15

Was trifft zu bei Placebo bzw. Nocebo?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Placebowirkung im Gegensatz zu Nocebo nur bei einfach-verblindeter Gabe.
(B) Nocebo-Effekt beschreibt UAWs nach Gabe von Placebo.
(C) Nocebo ist, wenn Placebo keine Wirkung hat (andere Formulierung?).
(D) Nocebo-Effekt kann durch Verbildung des ärtzlichen Personals umgangen werden

Frage 16

Was ist richtig zu Antihistatminika?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Loratadin wirkt v.a. an peripheren H1-Rezeptoren
(B) Dimetinden wirkt nur peripher
(C) Clemastin wirkt peripher
(D) Terfenadin wirkt nur an zentralen H1-Rezeptoren
(E) Cetiricin wirkt nur an alpha-, M und 5HT-Rezeptoren

Frage 17

Diagnostische Pupillenerweiterung. Was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Carbachol ist das Mittel der Wahl.
(B) M. dilatator pupillae ist cholinerg innerviert.
(C) Tropicamid erhöht den Augeninnendruck.
(D) M. sphincter pupillae löst Mydriasis aus.
(E) Tropicamid und Phenylephrin wirken funktionell antagonistisch.

Frage 18

Eine Frage zu Therapie der Herzinsuffizienz

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) bei Patienten mit Bradykardie kann zusätzlich zu ß-Blockern Ivabradin gegeben werden
(B) Sacubitril führt über vasoaktive Peptide zu verstärkter Diurese
(C) Digoxin ist Therapie der Wahl
(D) Mavacamten führt zu verbesserter Pumpleistung

Frage 19

Was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Physostigmin als Mittel bei Intoxikationen mit trizyklischen Antidepressiva.
(B) Neostigmin als Mittel bei Intoxikation mit Atropin
(C) Physostigmin ist nicht ZNS gängig
(D) Neostigmin erhöht das Risiko für Glaukom

(Lösungsvorschläge: 11:A 12:D 13:E 14:A 15:B 16:A 17:C 18:B 19:A)

Frage 20

Nebenwirkung von Johanniskraut

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Induktion der Expression metabolischer Enzyme

(B) Lebertoxisch

(C) Erhöht die Lichtempfindlichkeit der Haut

(D) Erhöht die Zellatmung

(Lösungsvorschläge: 20:A)

Kasuistik #1